

Prepárate con una

# LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

---

---

# ¿POR QUÉ ELEGIR UVM?

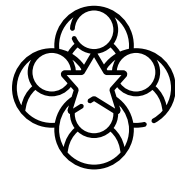
- 1** Porque **es una de las tres universidades preferidas** por los empleadores\*.
- 2** UVM ha obtenido el **reconocimiento de calidad** por la evaluadora internacional QS Stars.
- 3** Porque el 79% de nuestros egresados **logran una mejora laboral\***.
- 4** **UVM tiene más de 60 años educando** generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.
- 5** **UVM es líder y pionero en el modelo de enseñanza para adultos:** sus profesores entienden las necesidades y lo que buscan quienes ingresan o vuelven a la universidad para prepararse mejor.



- 6** UVM tiene la oferta más amplia en Licenciaturas Ejecutivas, con **12 programas mixtos y 20 en línea** en las profesiones de mayor demanda entre los empleadores.
- 7** Sus programas de estudio te permiten obtener **un título universitario mientras trabajas**.
- 8** La estructura de cada programa busca un **equilibrio entre tus tiempos de estudio y trabajo**, al ofrecerte **clases mixtas y 100% en línea**, en horarios que se ajustan a tus obligaciones laborales.
- 9** Cada programa promueve el **desarrollo de habilidades profesionales** y suma a tu perfil las *soft skills* que buscan los empleadores.
- 10** En cada Licenciatura Ejecutiva sumas a tu currículum **certificaciones profesionales que enriquecen tu perfil de egreso**.

\*Estudio Cuantitativo Empleadores UVM 2017-Investigación ACIMSA.  
\*Estudio Egresados UVM LX 2020 - IPSOS.

# QUÉ CAPACIDADES DEBERÍAS TENER PARA ESTUDIAR ESTA LICENCIATURA EJECUTIVA



## Habilidades

- Aprendizaje autogestivo.
- Comunicación oral y escrita.
- Seguimiento de instrucciones.
- Razonamiento lógico-matemático.
- Uso básico de tecnologías de información y comunicación.



## Competencias

- Ciencias básicas y exactas.
- Bases de informática.
- Nociones del contexto industrial y tecnológico.

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS EN UVM?



- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un enfoque por competencias profesionales y un área disciplinar que comprende materias como enfoque sistémico, análisis de datos, optimización de procesos, distribución de plantas y procesos de manufactura.
- Porque serás testigo de los cambios disruptivos que están modificando radicalmente la fabricación de bienes, los procesos de manufactura, las líneas de ensamble y las cadenas de suministro. Entre ellos, la impresión 3D, la biotecnología y la nanotecnología.
- Porque puedes participar en el desarrollo de nuevos procesos para cambiar la forma de operar de sectores industriales.

## Calidad Académica:

- Las Licenciaturas Ejecutivas equilibran teoría, práctica y aplicación del conocimiento para aplicar lo aprendido en tu trabajo.
- Sus planes de estudio responden a las necesidades del estudiante adulto y a las demandas actuales de los empleadores. Sus materias están pensadas en adquirir conocimientos aplicables en forma inmediata a tu trabajo.

- Tus estudios tienen la misma calidad académica de las licenciaturas presenciales de UVM y cuentan con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE). Tu título profesional no indica la modalidad que estudiaste, sólo el nombre del programa seleccionado.
- Nuestro nuevo modelo educativo comprende un área profesional integrada por materias iLab, cuyo propósito es promover en el estudiante un carácter proactivo y perfilarlo como un agente de cambio que transforma los problemas en oportunidades.
- También, nuestro nuevo modelo educativo suma a tu plan de estudios asignaturas que te permitirán desarrollar habilidades en cuanto al manejo de TIC's, elevando tu capacidad de innovación.
- Contenidos alineados al EXIL-Ingenierías, que identifica tu nivel de dominio de los conocimientos y habilidades consideradas en las ciencias básicas.
- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un Plan de estudios alineado al Examen General de Egreso de Licenciatura del EGEL, indicador de calidad educativa.

# ¿QUÉ VAS A APRENDER?



En la **Licenciatura Ejecutiva en Ingeniería Industrial y de Sistemas UVM** aprendes, entre otras cosas, a:

- 01** **Asegurar** las condiciones de trabajo en las industrias, con base en el diseño de métodos de trabajo y ambientes óptimos, considerando estándares de seguridad, ergonomía, higiene, legalidad y salud ocupacional.
- 02** **Gestionar** y controlar los sistemas de producción y transformación de plantas industriales, respetando normas ambientales y tomando en cuenta las características del producto o servicio, dispositivos tecnológicos, desperdicios, costos y niveles de productividad.
- 03** **Valorar** la viabilidad de proyectos a partir de la integración de sistemas de información, metodologías ágiles, y evaluaciones de factibilidad técnico económica.
- 04** **Implementar** sistemas de administración de calidad total basados en modelos de competitividad global e ingeniería de información.
- 05** **Buscar** soluciones tecnológicas y sostenibles basadas en modelos de innovación.
- 06** **Planear** y administrar sistemas productivos sobre modelos óptimos de manufactura y producción.

# ¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Como **licenciado en Ingeniería Industrial y de Sistemas** puedes emplearte en:



- Industrias manufactureras y en sectores como el automotriz, electrónico, textil, de alimentos, farmacéutico, de equipo industrial, etc.
- El sector de servicios.
- Aseguramiento de la calidad.
- Consultoría para guiar la reingeniería de procesos y la adopción de nuevas tecnologías de producción y control.

## LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

LICENCIATURA EJECUTIVA  
EJES CURRICULARES

**AP** Área de Habilidades Profesionales

**EXPL** Área de Exploración

**ESPE** Área de Especialización

**ACL** Área de Certificaciones Laborales

**STEM** Área de Resolución de Problemas Complejos

CUATRIMESTRE 01	CUATRIMESTRE 02	CUATRIMESTRE 03	CUATRIMESTRE 04	CUATRIMESTRE 05	CUATRIMESTRE 06	CUATRIMESTRE 07	CUATRIMESTRE 08	CUATRIMESTRE 09
Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales	Empatía para resolver	Solucionar para cambiar	Transformar para impactar	Diseñar para compartir	Integrar para masificar	Resolver para escalar	Procesos de manufactura	Taller de tendencias disciplinarias
Física	Química	Dibujo y diseño asistido por computadora	Métodos numéricos	Contabilidad y finanzas para ingeniería	Cadena de suministro	Teoría de decisiones	Investigación de operaciones	Ergonomía y seguridad industrial
Álgebra	Cálculo	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales y series	Administración de operaciones	Distribución de planta	Ingeniería de servicios	Taller de fortalecimiento al egreso I	Taller de fortalecimiento al egreso II
Metrología	Estadística descriptiva	Estadística inferencial	Relaciones industriales	Derecho laboral	Optimización de procesos	Administración de materiales	Control de la actividad de producción	Modelación y simulación de sistemas
		Enfoque sistémico	Estudio del trabajo	Análisis de datos	Gestión de la calidad	Control de calidad	Ingeniería de calidad avanzada	Administración y evaluación de proyectos



- Tu plan incluye materias propias de la profesión y te ofrece un currículum flexible sin seriación formal en asignaturas.
- Enriquece tu experiencia con seis asignaturas del área de Habilidades Profesionales para impulsar un ambiente colaborativo y de autoconocimiento: design thinking, canvas, lean, internet de las cosas, etc.
- Materias que propician el dominio de herramientas digitales, producción de contenidos, trabajo en redes sociales, utilización de recursos de comunicación digital, atención a la organización y al entorno.

\*Materias para aplicación del pensamiento crítico en un proceso que lleva a la construcción de soluciones creativas.  
Estos programas están sujetos a mejora continua por lo que pueden ser modificados sin previo aviso. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento de Estudiantes aplicables, mismos que se pueden consultar en la dirección electrónica: <http://universidaduvm.mx/web/uvm/reglamentos-uvm-vigentes>

**PREPARARTE CON UNA  
LICENCIATURA EJECUTIVA TE PERMITE  
ESTUDIAR EN HORARIOS FLEXIBLES,  
AL TIEMPO QUE OBTIENES CERTIFICACIONES  
CON EMPRESAS INTERNACIONALES,  
LO QUE TE DA 79% MÁS CERTEZA  
DE OBTENER UN PROGRESO LABORAL\*.**



# INTERNACIONALIDAD



## Certificaciones

Suma a tu currículum certificaciones profesionales que enriquecen tu perfil de egreso y te convierten en mejor candidato para una promoción.

**Ingeniería de Calidad Avanzada**



**Gestión de Calidad y Control de Calidad**



**Gestión de Proyectos**





A través de **Impulso Financiero**, UVM te ofrece distintas alternativas de beca, financiamiento, créditos educativos y flexibilidad de pagos para empezar, continuar o terminar tus estudios de licenciatura y alcanzar tus metas, de acuerdo a tus necesidades. Además, puedes elegir varias opciones y combinarlas.

[link.uvm.mx/impulso](https://link.uvm.mx/impulso)



## BECAS



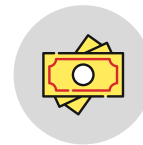
## FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

A través de convenios con las financieras LAUDEX, ESTUDIA MÁS y EDUPASS, con opciones que se adaptan a tus necesidades.



## CRÉDITO FONACOT

Si cuentas con esta prestación en tu trabajo.



## PAGOS FLEXIBLES

Para cubrir la colegiatura del ciclo escolar en cuatro, cinco o seis exhibiciones, lo que te permite ajustar los pagos de acuerdo con tus posibilidades.



## MESES SIN INTERESES

Ya que puedes pagar tu colegiatura o inscripción en tres o seis meses sin intereses con tarjetas participantes.



## CENTRO DE CONTACTO

Donde puedes plantear todas tus preguntas técnicas y administrativas a un "asistente escolar en línea", experto que te acompaña para apoyar tu mejor desempeño y facilitar tu proceso de estudios.

# RECONOCIMIENTOS

# UVM

ostenta orgullosamente el reconocimiento de calidad  
**QS STARS RATED FOR EXCELLENCE.**

La evaluadora de Calidad Académica de educación superior a nivel mundial, QS STAR , reconoce a UVM por su constante evolución y su modelo educativo enfocado en la enseñanza, empleabilidad, accesibilidad, compromiso social e instalaciones.



## QS STARS RECONOCE A UVM CON:

• QS STARS 2018 •

Empleabilidad



Compromiso (responsabilidad social)



Accesibilidad (becas, inclusión, género)



Instalaciones y ambiente



Enseñanza



Para más información visita: [www.topuniversities.com](http://www.topuniversities.com)

Licenciaturas  
EJECUTIVAS | **UVM**

[uvm.mx](http://uvm.mx)

 [uvmcomunidad](https://www.instagram.com/uvmcomunidad)

 [@UVMMEXICO](https://twitter.com/UVMMEXICO)

 [@UniversidaddelValledeMexico](https://www.facebook.com/UniversidaddelValledeMexico)